# SyncMaster 1501MP / 1701MP

# Index


- Page Principale
- Consignes de sécurité
  - Notation
  - Alimentation
  - Installation
  - Nettoyage
  - Autres
- Introduction
  - Déballage
  - Façade
  - Arrière
  - Télécommande
- Installation
  - Connecter des câbles
    - Se connecter à un ordinateur
    - Se connecter à d'autres équipements
  - Installation des Pilotes Moniteur
    - Automatique
    - Manual
  - Remplacement du support
    - Utiliser le bouton FOLD (INCLINER)
    - Installer une base VESA
- Réglage du moniteur
  - Commandes Utilisateur
    - Boutons Commandes Utilisateur
    - Fonctionnalités d'Accès Direct
  - Affichage Sur Ecran
    - Fonctions OSD
    - Clips d'Animation pour les Réglages d'Ecran
- Dépannage
  - Contrôler avant de téléphoner à l'assistance
  - Problèmes et Solutions
  - Question & Réponse
- Spécifications
  - Général
  - PowerSaver
  - Modes Pré-établis d'Affichage
- Information
  - Centre d'Assistance
  - Terme
  - Regulatory
  - Natural Color
  - Pour un affichage meilleur
  - Autorité

# Consignes de sécurité : Notation

Veuillez lire les consignes de securité suivantes pour prevenir des dommages et nuisances pour l'utilisateur.

---

**Avertissement / Précaution**

Ne pas suivre les consignes marquées par ce symbole pourrait avoir comme conséquence des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel.

---

**Conventions de Notation**

Intérdit

Important a lire et a comprendre dans toutes circonstances.

Ne pas démonter

Déconnecter la prise de la sortie du courant.

Ne pas toucher

Mettez dans un endroit stable pour empêcher une décharge électrique.

# Consignes de sécurité : Alimentation

Lorsque vous ne vous en êtes pas servi depuis longtemps, placez votre ordinateur personnel (Pc) en mode DPMS. Si vous avez un économiseur d'écran, installez-le pour activer le mode d' écran.

---

- **Ne pas utiliser une prise endommagée ou desserrée.**
  - Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

---

- **Ne pas retirer la prise en tirant le fil ni toucher la prise avec les mains mouillées.**
  - Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

---

- **Utilisez seulement une prise ou un adaptateur adéquat.**
  - Un sol inadapté peut causer un choc électrique ou un incendie.

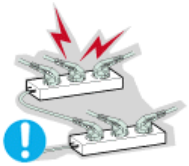
---

- **Ne pas excessivement tourner la prise ou le fil, ni poser un objet lourd qui pourrait provoquer des dommages.**
  - Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.

---

- **Déconnecter la prise lors de tempête ou d'éclairs, ou si vous ne vous en servez pas pour une longue période.**
  - Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.

---



- **Ne pas brancher trop de multiprise ou de câbles à la prise de courant.**
  - Ceci peut causer un incendie.

# Consignes de sécurité : Installation

**Ne pas couvrir les orifices du moniteur.**

- Une mauvaise ventilation peut causer une panne ou un incendie.

---

**Mettez votre moniteur dans un endroit peu humide et non poussièreux.**

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'interieur du moniteur.

---

**Ne pas tomber le moniteur en le déplaçant.**

- Ceci peut endommager le moniteur ou blesser les utilisateurs.

---

**Placez le moniteur sur une surface plate et stable.**

- Le moniteur peut causer des dommages en tombant.

---

**Posez le moniteur avec précaution.**

- Il peut être ainsi abîmé ou cassé.

---

**Ne pas placez l' ecran du moniteur face au sol.**

- La surface de TFT-LCD peut ainsi être abîmée.

# Consignes de sécurité : Nettoyage

Lorsque vous voulez nettoyer le boîtier du moniteur ou la surface de l ecran (TFT-LCD), essuyez avec un tissu doux légèrement humide.

---

- **Ne pas pulveriser le détergent directement sur le moniteur.**

---

- **Utiliser le détergent recommandé avec un tissu lisse.**

---

- **Si le connecteur entre la prise et la broche est poussièreux ou sale, nettoyez le correctement avec un tissu sec.**
  - Un connecteur sale peut causer une décharge électrique ou un incendie.

---

- **Ne pas poser de verre d'eau, de produits chimiques ou autres petits objets métalliques sur le moniteur.**
  - Ceci peut causer des dommages, choc électrique ou un incendie.
  - Si une substance etrangère s'introduit dans le moniteur, déconnectez la prise et contactez un centre de service.

# Consignes de sécurité : Autres

**Ne pas déplacer le couvercle (ou l' arrière). Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour ce genre d 'opération.**

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.
- Demander cette opération à un personnel de service qualifié.

---

**Si votre moniteur ne fonctionne pas normalement,- en particulier, s'il y a des bruits inhabituels ou des odeurs provenant de celui-ci- déconnectez-le puis contactez un vendeur ou le service agréé.**

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

---

**Ne placez aucun objet lourd sur le moniteur.**

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.

---

**Pour chaque heure passer devant le moniteur, vous devriez laisser vos yeux se reposer pendant 5 minutes.**

- Ceci réduira la fatigue de vos yeux.

---

**Ne pas utiliser ou stocker des substances inflammables près du moniteur.**

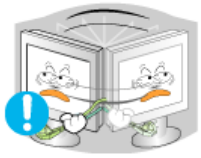
- Ceci peut causer une explosion ou un incendie.

---

**Ne pas essayer de déplacer le moniteur en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.**

- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.

---



**Ne pas déplacer le moniteur à droite ou à gauche en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.**

- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.

---

**Ne jamais insérer d` objet métallique par l'ouverture du moniteur.**

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des bléssures.

# Consignes de sécurité : Autres

**Eloignez tous les adaptateurs électriques.**

- Risques d'incendie.

**Eloignez l'adaptateur électrique de toute autre source de chaleur.**

- Risques d'incendie.

**Retirez le sachet plastique de l'adaptateur électrique avant l'emploi.**

- Risques d'incendie.

**Maintenez toujours les adaptateurs électriques dans un lieu convenablement aéré.**

**Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.**

- Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.

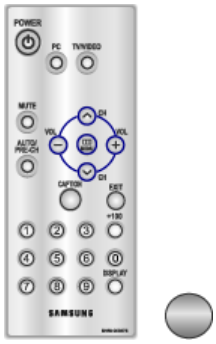
# Introduction : Déballage

Assurez vous que les matériels suivants sont bien inclus avec le moniteur. Si l'un venait à marquer, contactez votre vendeur.

Manuel Utilisateur et CD-Rom d'installation du moniteur "Natural Color"

Fil électrique

Câble de signal VGA (15 broches D-SUB)

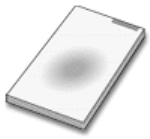


Télécommande / Piles (CR2025)

Moniteur

Adaptateur alternatif continu

Câble audio



Guide d'installation rapide

Carte de Garantie
(N'est pas disponible dans toutes les agences)

# Introduction : Façade

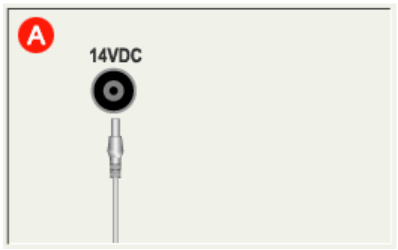
Pour une information détaillée relative aux fonctions du moniteur, se reporter à la rubrique Commandes Utilisateur dans Réglage du moniteur. La configuration de la face avant du moniteur peut varier légèrement suivant le modèle du moniteur.

1. **Indicateurs de signal d'entrée**
2. **Bouton TV / Video**
3. **Bouton PC**
4. **Bouton de Sortie / Bouton de Auto**
5. **Bouton Menu**
6. **Bouton d'Alimentation / Indicateur d'Alimentation**
7. **Bouton Haut – Bas / Bouton Canal**
8. **Bouton Gauche – Droite / Bouton Volume**

# Introduction : Arrière

Pour une information détaillée concernant le branchement des câbles, se reporter à la rubrique Connecter des câbles dans "Installation". La configuration de l'arrière du moniteur peut varier légèrement suivant le modèle du moniteur.

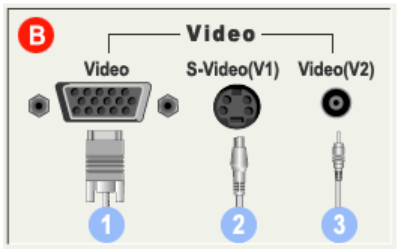
Déplacer le couvercle pour connecter les câbles. (Tirer sur la jonction pour enlever le couvercle.)




**A Connexion d'alimentation (14 V. continu)**

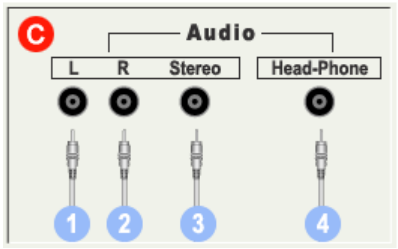
Cet équipement peut être utilisé avec une source de 90 à 264 V. (La tension est automatiquement ajustée par le convertisseur.)

Connecter au secteur après que tous les câbles aient été branchés.



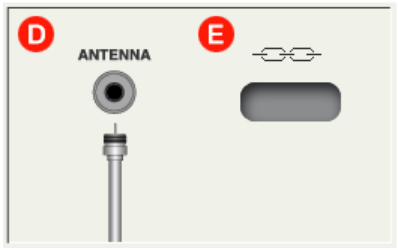

**B Connexion Vidéo**

1 Connexion PC (15 broches D-SUB)
2 Connexion S-Vidéo (V1) (S-VHS)
3 Connexion Vidéo (V2) (RCA)




**C Connexion Audio**

1 Connexion audio gauche (L) (Entrée)
2 Connexion audio droite (R) (Entrée)
3 Connexion son PC (Stéréo) (Entrée)
4 Connexion Casque (Sortie)




**D Connexion antenne (lorsque la TV est branchée)**

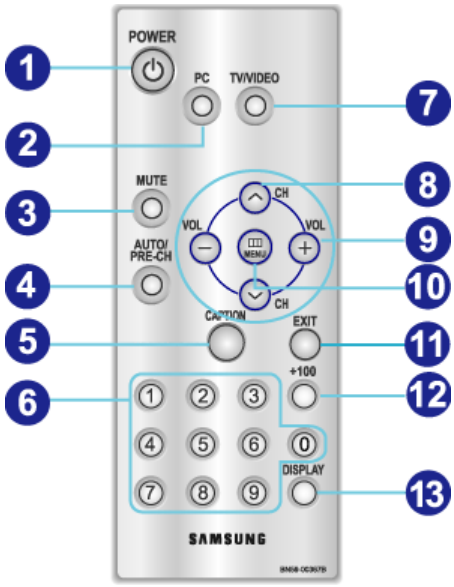
**E Verrouillage anti-vol**

# Introduction : Télécommande

Pour une information détaillée concernant les fonctions de la télécommande, se reporter à Réglage de votre Moniteur > Boutons de Commandes Utilisateur > Boutons de la télécommande.
La configuration de la télécommande peut varier légèrement suivant le modèle du moniteur.

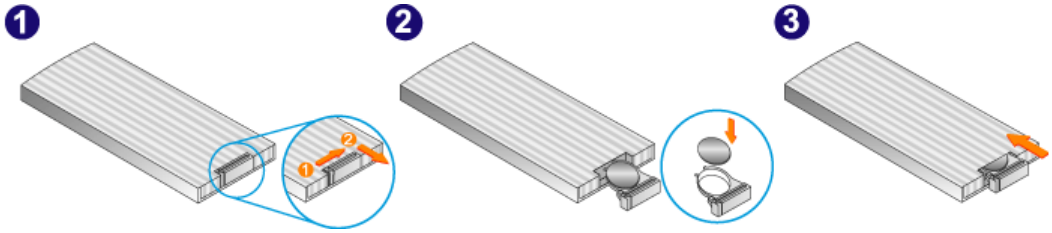
La télécommande fonctionne dans un rayon de 7cm à 10m et dans un cône de 30 degrés sur la droite ou la gauche du capteur de réception de la télécommande.

## 1. Nom des boutons




1. **Bouton Alimentation**
2. **Bouton PC**
3. **Bouton Silence**
4. **Bouton AUTO / Bouton Canal précédent**
5. **Bouton Caption (Texte incrusté)**
6. **Bouton Canal**
7. **Bouton TV / Vidéo**
8. **Bouton Haut – Bas / Bouton Canal**
9. **Bouton Gauche – Droite / Bouton Volume**
10. **Bouton Menu**
11. **Bouton de Sortie**
12. **Bouton +100**
13. **Bouton Affichage**

## 2. Changement des piles

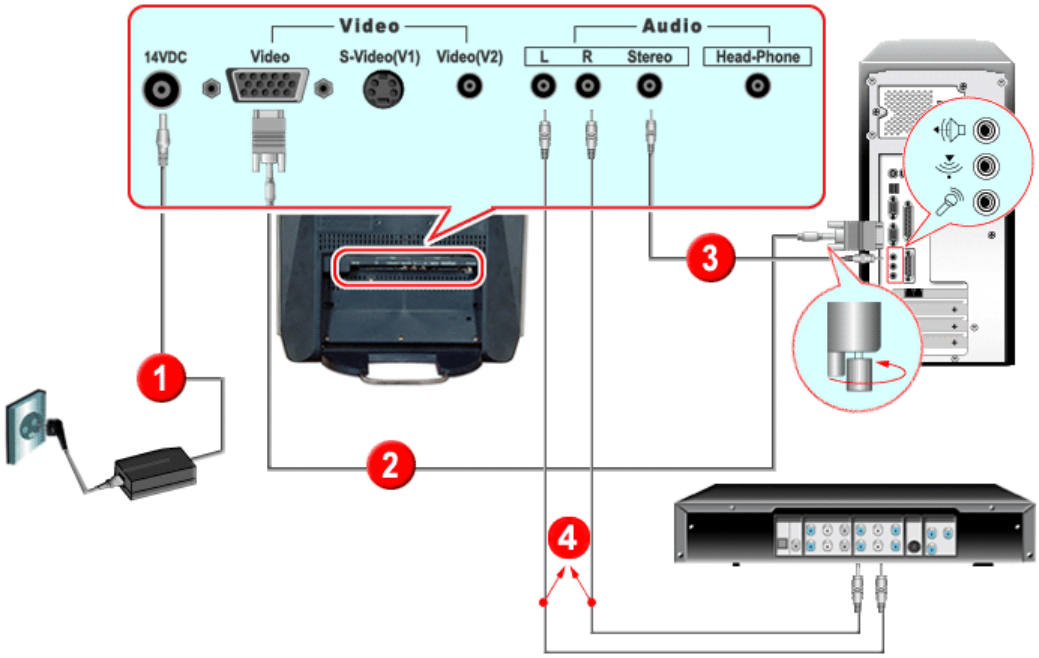


1. Pour ouvrir, faites glisser la poignée du tiroir vers la droite (1) puis tirez vers l'extérieur (2).
2. Placez la batterie sur le tiroir, face droite vers le haut.
3. Repoussez le tiroir vers l'intérieur, dans le sens de la flèche.

# Installation - Connecter des câbles : Se connecter à un ordinateur

Mettre sous tension l'ordinateur et le moniteur. Lorsque le moniteur affiche une image, l'installation est terminée.

## 1. Se connecter à un ordinateur




1. Connecter le câble d'alimentation à l'adaptateur alternatif continu, puis la prise de l'adaptateur à la base de l'alimentation 14V. continu sur l'arrière du moniteur.
2. Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.
3. Raccordez un câble ici pour reproduire le son en provenance de la carte son de votre ordinateur.
4. Connecter les sorties Audio (L) et Audio (R) d'un DVD, d'un magnétoscope ou d'un caméscope aux entrées audio L et R du moniteur en utilisant des câbles audio.
5. Mettre sous tension l'ordinateur et le moniteur.
6. Vous pouvez disposer d'un son de qualité à partir de la carte son de l'ordinateur et des haut parleurs du moniteur. (Il n'est pas nécessaire d'installer des haut parleurs particuliers pour l'ordinateur.)

Prendre contact avec un Centre d'Assistance Samsung Electronics pour l'achat d'équipements optionnels.

# Installation - Connecter des câbles :

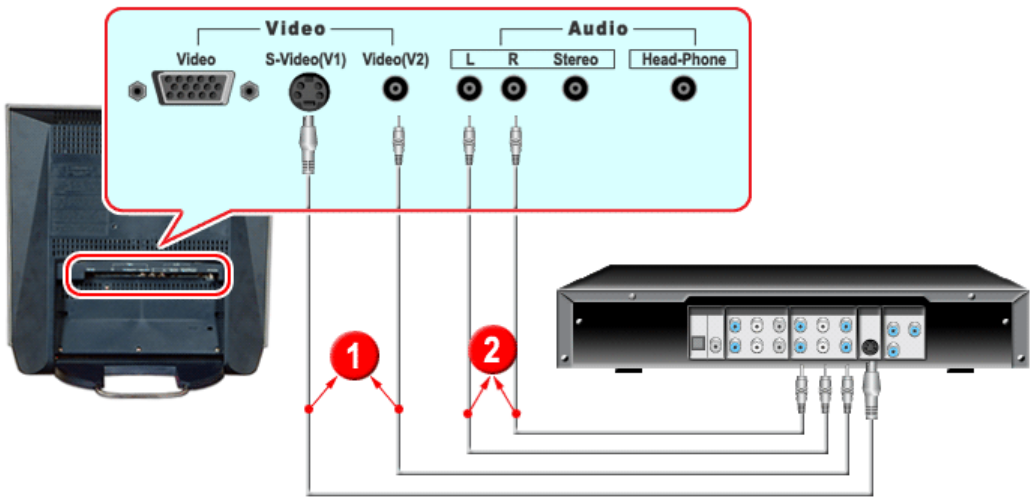
## Se connecter à d'autres équipements

Des équipements AV tels que des DVD, des magnétoscopes ou des caméscopes peuvent être connectés au moniteur comme votre ordinateur. Pour une information détaillée relative à la connexion d'équipements AV, se reporter à la rubrique Commandes Utilisateur dans Réglage de votre moniteur.

---

### 1. Se connecter aux équipements AV

Le moniteur dispose de connexions AV pour connecter des entrées comme celles des DVD, magnétoscopes ou caméscopes. Vous pouvez profiter des signaux AV dès que votre moniteur est sous tension.




1. Les équipements AV tels que DVD, magnétoscope ou caméscopes se connectent sur les entrées S -Vidéo (V1) ou Vidéo (V2) du moniteur à l'aide d'un câble S-VHS ou RCA.

   Les câbles S-VHS et RCA sont des options.

2. Connecter les sorties Audio (L) et Audio (R) d'un DVD, d'un magnétoscope ou d'un caméscopes aux entrées audio L et R du moniteur en utilisant des câbles audio.

3. Sélectionner Vidéo ou S-Vidéo pour le DVD, le magnétoscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.

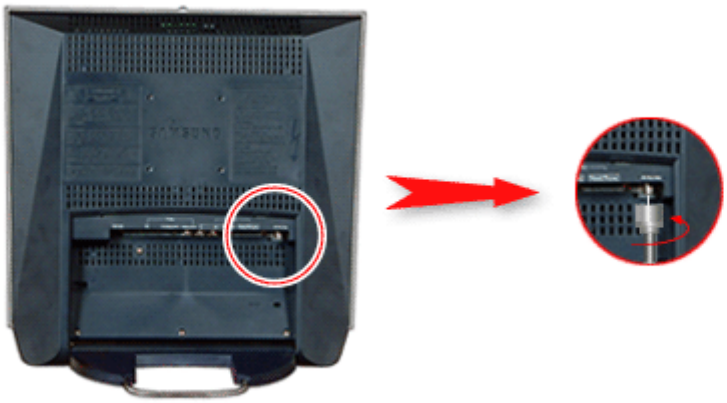
4. Démarrer alors le DVD, le magnétoscope ou le caméscopes en insérant un disque DVD ou une cassette.

# Installation - Connecter des câbles :

## Se connecter à d'autres équipements

### 2. Se connecter à une télévision

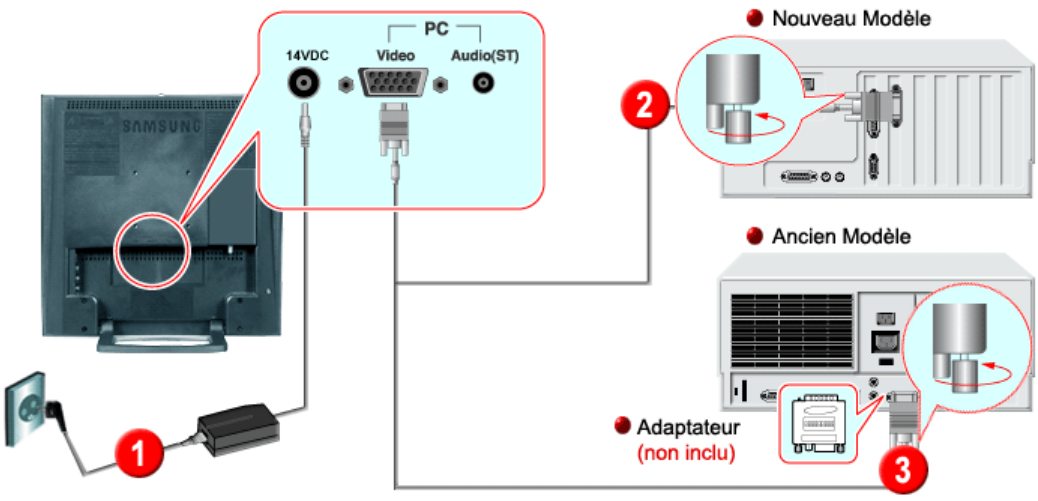
Vous pouvez regarder les programmes télévision sur le moniteur dès lors qu'il est connecté à une antenne ou à un câble CATV, sans avoir à installer un quelconque matériel ou logiciel de réception sur votre ordinateur.



1. Connectez le CATV ou le câble d'antenne coaxiale au terminal Antenne à l'arrière du moniteur. Vous devez utiliser un câble d'antenne coaxiale.
2. Mettez le moniteur sous tension.
3. Sélectionnez TV en utilisant le bouton Source parmi les boutons de réglage externes.
4. Choisissez une chaîne TV.

**Ce produit étant exclusivement conçu pour recevoir des signaux NTSC , vous ne pouvez pas recevoir les programmes TV des pays utilisant des signaux PAL ou SECAM.**

### 3. Connexion à un Macintosh



# Installation - Connecter des câbles :

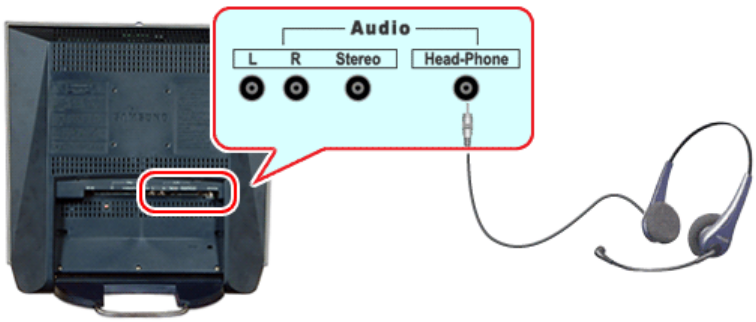
## Se connecter à d'autres équipements

1. Reliez le cordon d'alimentation à l'adaptateur DC puis reliez la fiche de l'adaptateur au port alimentation DC14V du moniteur. (L'adaptateur électrique ajuste automatiquement le voltage).
2. Reliez le câble de signal au port D-SUB de l'ordinateur Macintosh.
3. Pour les anciens modèles Macintosh, vous devrez régler l'interrupteur de contrôle de résolution DIP sur l'adaptateur Macintosh (en option) en vous reportant au tableau de configuration de l'interrupteur apposé au dos de l'appareil.
4. Allumez le moniteur et le Macintosh.

Prenez contact avec votre Centre d'Assistance pour obtenir les éléments en option.

### 4. Branchement du casque

Vous pouvez brancher votre casque sur le moniteur.




1. Branchez votre casque sur le port de sortie de casque.

# Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Automatique

**Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur. insérez le CD-ROM inclu avec moniteur. L` Installation de pilote est légèrement différente d'un système d'opération à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'opération.**

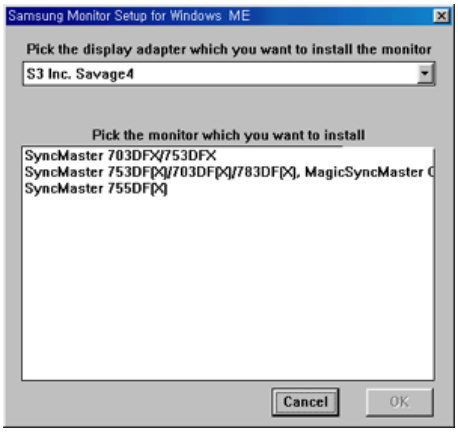
Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

- Site internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

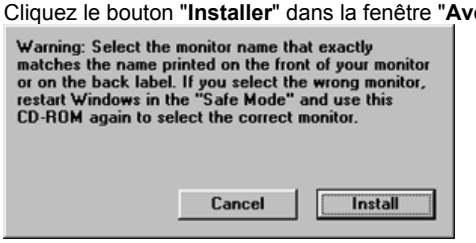
## 1. Windows ME

Se reporter au CD-ROM "**Installation des Pilotes Moniteur et du Manuel Utilisateur**" fourni avec le moniteur. Lorsqu'il est inséré dans le lecteur de CD de l'ordinateur, le CD-Rom se lance automatiquement. S'il ne se lance pas automatiquement, dans l'Explorateur Windows, cliquez deux fois sur **monsetup.exe** dans le répertoire du CD-Rom.

1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Windows ME Driver**".
3. Choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model, ensuite cliquez le bouton "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows ME
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

4. Cliquez le bouton "**Installer**" dans la fenêtre "**Avertissement**".


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

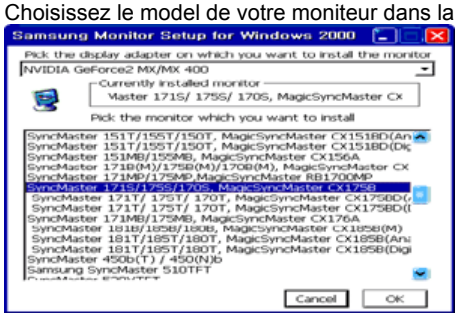
5. L'installation du Pilote Moniteur est terminée.

# Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Automatique

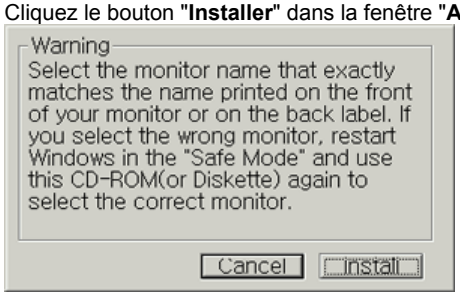
## 2. Windows XP/2000

Se reporter au CD-ROM "**Installation des Pilotes Moniteur et du Manuel Utilisateur**" fourni avec le moniteur. Lorsqu'il est inséré dans le lecteur de CD de l'ordinateur, le CD-Rom se lance automatiquement. S'il ne se lance pas automatiquement, dans l'Explorateur Windows, cliquez deux fois sur **monsetup.exe** dans le répertoire du CD-Rom.

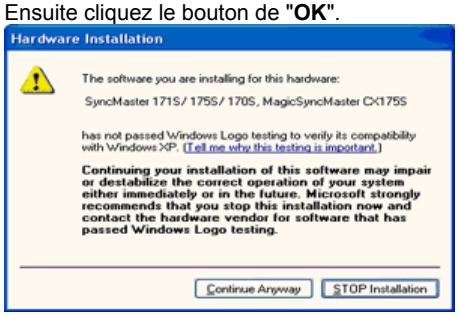
1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model, ensuite cliquez le bouton "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Di
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MP/175MP,MagicSyncMaster RB1700MP
SyncMaster 171S/175S/170S, MagicSyncMaster CX175B
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(I
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 181B/185B/180B, MagicSyncMaster CX185B(M)
SyncMaster 181T/185T/180T, MagicSyncMaster CX185B(An
SyncMaster 181T/185T/180T, MagicSyncMaster CX185B(Digi
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. Cliquez le bouton "**Installer**" dans la fenêtre "**Avertissement**".


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Si vous pouvez voir la fenêtre "**Message**" suivante, cliquez le bouton "**Continue de toute façon**". Ensuite cliquez le bouton de "**OK**".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS, et cette installation ne nuit pas à votre system.
* Le pilote certifié va être affiché à Samsung Monitor Homepage.
http://www.samsung-monitor.com/

6. L'installation du Pilote Moniteur est terminée.

# Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual

**Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur. insérez le CD-ROM inclu avec moniteur. L` Installation de pilote est légèrement différente d'un système d'opération à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'opération.**

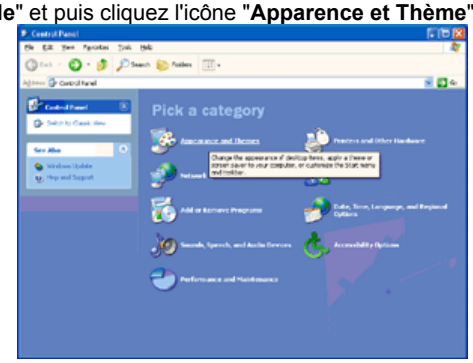
Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

- Site internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

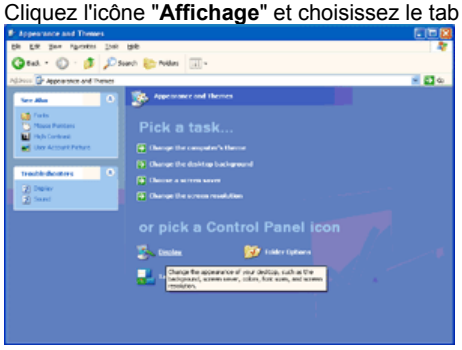
Pour installer manuellement les pilotes du moniteur, suivre les procédures détaillées ci-dessous après avoir contrôlé votre système d'exploitation.

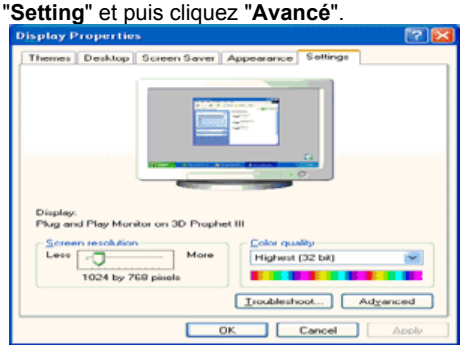
## 1. Système d'Opération de Microsoft® Windows® XP

1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Commencer**" - "**Panneau de contrôle**" et puis cliquez l'icône "**Apparence et Thème**".



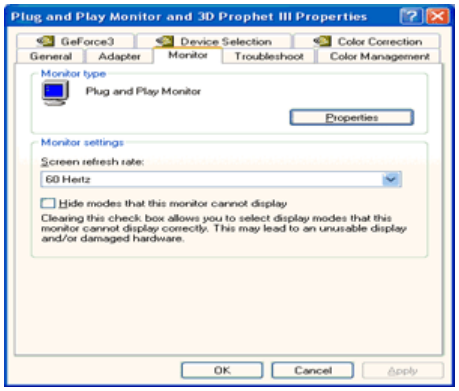

3. Cliquez l'icône "**Affichage**" et choisissez le tab "**Setting**" et puis cliquez "**Avancé**".

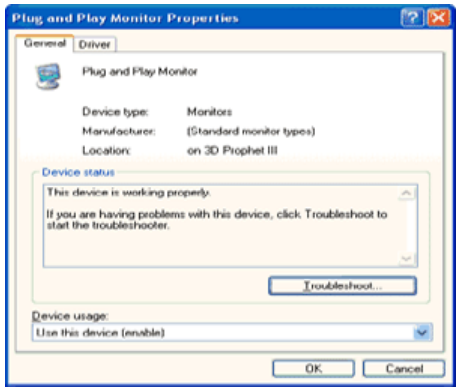


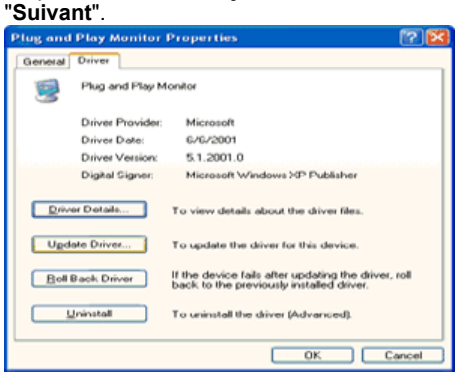

4. Cliquez le bouton "**Propriétés**" dans le tab "**Moniteur**" et choisissez le tab "**Pilote**".

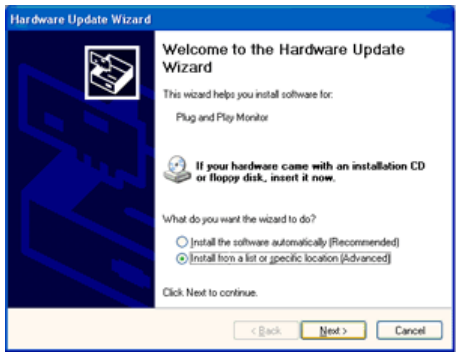
# Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual



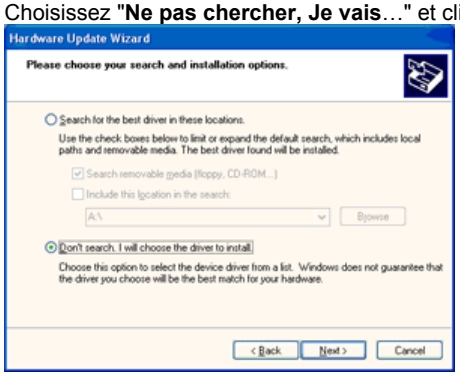



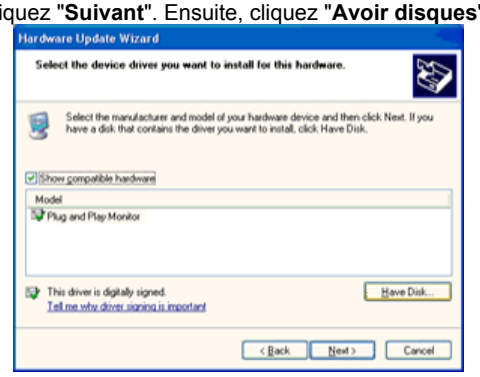

5. Cliquez "**Pilote mise à jour**.." et choisissez "**Installer d'une list ou**.." et puis cliquez le bouton "**Suivant**".



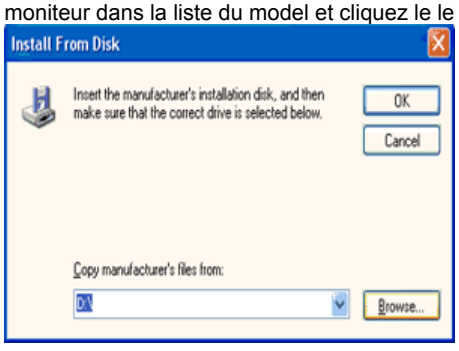


Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

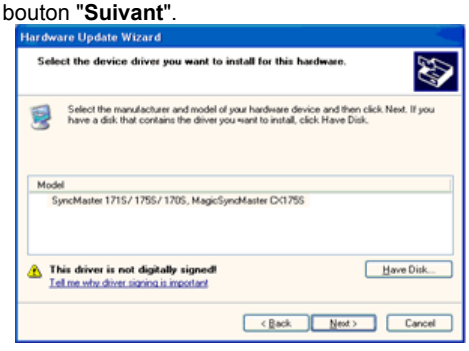
6. Choisissez "**Ne pas chercher, Je vais**…" et cliquez "**Suivant**". Ensuite, cliquez "**Avoir disques**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

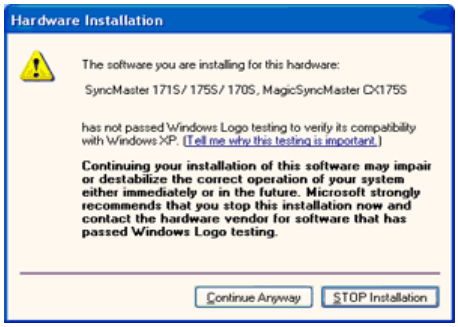
7. Cliquez le bouton "**Navigateur**" et choisissez Pilote D:\. Ensuite choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model et cliquez le le bouton "**Suivant**".





Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

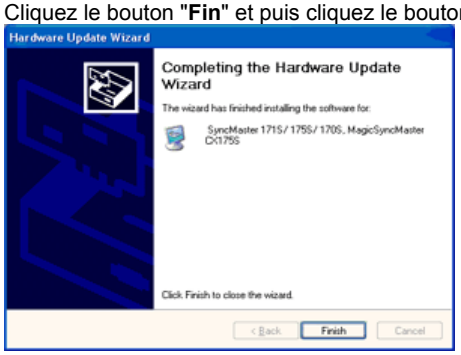
8. Si vous pouvez voir la fenêtre "**Message**" suivante, cliquez le bouton "**Continue de toute façon**". Ensuite cliquez le bouton de "**Finir**".

# Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual

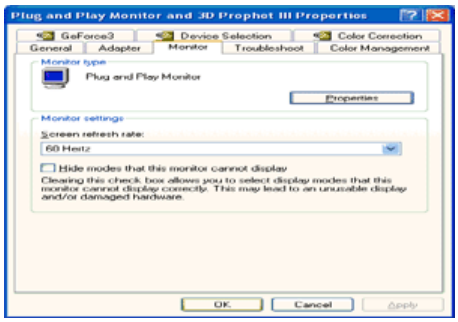

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS , et cette installation ne nuit pas à votre system.
* Le pilote certifié va être affiché à Samsung Monitor Homepage.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Cliquez le bouton "**Fin**" et puis cliquez le bouton "**OK**" continuellement.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel




10. l'installation de moniteur driver est achevée.

# Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual

## 2. Système d'Opération de Microsoft® Windows® 2000

*** Lorsque vous observez "Signature Numérique Non Trouvé" sur votre moniteur, suivez ces étapes.**

1. Choisissez le bouton "**OK**" dans la fenêtre d' "**Insérer le Disque**"
2. Cliquez le bouton "**Chercher**" dans la fenêtre de "**Fichier Necéssaire**".
3. Choisissez A:(D:\Driver) puis cliquez le bouton "**Ouvrir**" et enfin cliquez le bouton "**OK**".

*** Guide Manuel D'Installation de Moniteur**

1. Cliquez "**Démarrer**", "**Installation**", "**Panneau de contrôle**"
2. Cliquez deux fois sur l'icône "**Affichage**".
3. Choisissez l`onglet "**Installation**" puis cliquez "**Avancée**"
4. Choisissez "**Moniteur**".
   Cas 1: Si le bouton "Propriété" est inativé, cela signifie que votre moniteur est correctement paramétré. Veuillez arrêter l'installation.
   Cas 2: Si le bouton "**Propriété**" est inactivé, cliquez sur le bouton "Propriétés". Veuillez continuer les étapes suivantes.
5. Cliquez "**Pilote**" et cliquez sur "**Mise à jour de pilote**" Puis cliquez sur le bouton "**Suite**".
6. Choisissez l'"Affichage de la liste des pilotes connus pour ce dispositif de sorte que je puisse choisir un pilote spécifique". Puis cliquez sur "**Suite**" puis "**Disquette Fournie**".
7. Cliquez le bouton "**Chercher**" puis choisissez A:(D:\Driver).
8. Cliquez le bouton "**Ouvrir**" puis cliquez le bouton "**OK**".
9. Choisissez votre modèle de moniteur et cliquez sur le bouton "**Suite**" puis cliquez sur le même bouton encore une fois.
10. Cliquez le bouton "**Finir**" puis "**Fermer**"

    Si vous pouvez observer "Signature Numérique Non Trouvé" cliquez le bouton "**Oui**". Et cliquez "**Finir** et "**Fermer**".

## 3. Système d'Opération de Microsoft® Windows® Millennium

1. Cliquez "**Démarrer**", "**Installation**", "**Panneau de contrôle**".
2. Cliquez deux fois sur l'icône "**Affichage**".
3. Choisissez le tab "**Settings**" et cliquez le bouton "**Proprietés Avancées**".
4. Choisissez le tab "**Moniteur**".
5. Cliquez le bouton "**Changer**" dans le domaine de "**Type de Moniteur**".
6. Choisissez "**Spécifier la localisation du pilote**".
7. Choisissez "**Afficher la liste de touts les pilotes dans une localisation spécifique..**"et puis cliquez le bouton "Suivant ".
8. Cliquez le bouton "**Avoir Disques**".
9. Spécifiez A:(D:\Driver)et puis cliquez le bouton "**OK**".
10. Cliquez sur **"Montrer tous les périphériques"** puis sélectionnez le moniteur connecté à votre ordinateur et cliquez sur **"SUIVANT"**. Cliquez encore sur **"SUIVANT"** puis sur **"TERMINER"** pour terminer l'installation.
11. Cliquez ensuite sur **"FERMER"** puis **"OK"** jusqu'à ce que la boite de dialogue des Propriétés d'Affichage disparaisse.
    (D'autres messages sont susceptibles d'apparaître. Choisissez alors les options appropriées à votre moniteur).

# Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual

## 4. Système d'Opération de Microsoft® Windows® NT 4.0

1. Cliquez sur "**Démarrer**", "**Installation**", "**Panneau de Contrôle**" et cliquez deux fois sur "**Affichage**".
2. Dans la fenêtre de "**Information sur l'Affichage**", cliquez sur l`onglet "**Installation**" puis cliquez sur "**Tous les modes d'Affichages**".
3. Sélectionnez un mode que vous souhaitez utiliser ("**Résolution**", "**Nombre de couleurs**", et "**Fréquence verticale**") et cliquez "**OK**".
4. Cliquez le bouton "**Appliquer**" si vous remarquez que l'écran fonctionne normalement après avoir cliqué sur "**Test**". Si l'écran ne fonctionne pas normalement, changez pour un mode différent (baisser la résolution, le nombre de couleur).

S'il n'y a pas de mode pour "Tous les modes d'Affichages", sélectionnez le niveau de résolution et la fréquence verticale en se référant au Modes d'Affichage Pré-établis que vous trouverez dans ce guide.

## 5. Système d'Opération de Linux

Pour éxécuter X-Window, vous avez besoin d'avoir le fichier X86Config qui est un fichier pour le parametrage du systeme.

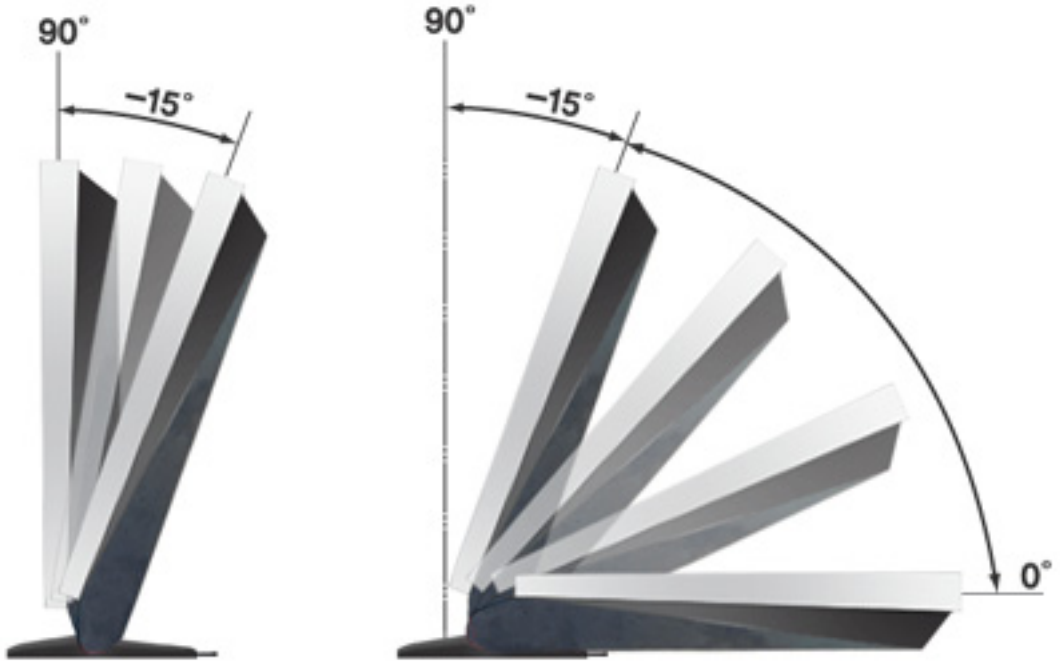
1. Appuyez sur "**Entrer**" au premier et au deuxième écran après avoir exécuté le fichier de "**X86Config**".
2. Le troisième écran est pour "**réglage de votre souris**"
3. Réglez la souris de votre ordinateur.
4. L` écran suivant est pour "**sélectionner le Clavier**".
5. Choisissez un Clavier pour votre ordinateur.
6. L` écran suivant est "**installez votre moniteur**".
7. Avant tout, parametrez la "**fréquence horizontale**" pour votre ordinateur.(Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement.)
8. Parametrez la "**fréquence verticale**" pour votre ordinateur.( Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement)
9. Entrez "**le nom du modèle de votre moniteur**". Cette information ne va pas affécter l'éxecution de X-Window.
10. Vous avez "**fini**" de paramétré votre ordinateur.
    "**Exécuter**" X-Window après avoir installé les autres périphériques.

# Installation - Remplacement du support :

## Utiliser le bouton FOLD (INCLINER)

Le moniteur peut être incliné de 10 à 90 degrés. Lorsque le moniteur est complètement incliné, la base forme une poignée permettant de le déplacer.

### 1. Incliner le moniteur



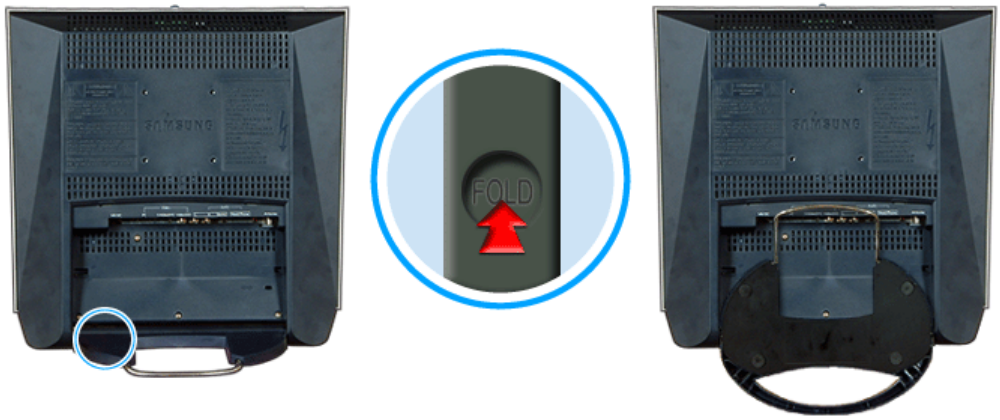

1. Le moniteur peut être incliné jusqu'à environ 15 degrés sans avoir à utiliser le bouton FOLD (INCLINER).
2. Il est nécessaire d'appuyer sur le bouton FOLD (INCLINER) pour lever le moniteur de plus de 15 degrés.

Tirer le Support Arrière par sécurité lorsque vous inclinez le moniteur vers l'arrière de 90 degrés.

# Installation - Remplacement du support :

## Utiliser le bouton FOLD (INCLINER)

### 2. Incliner la base



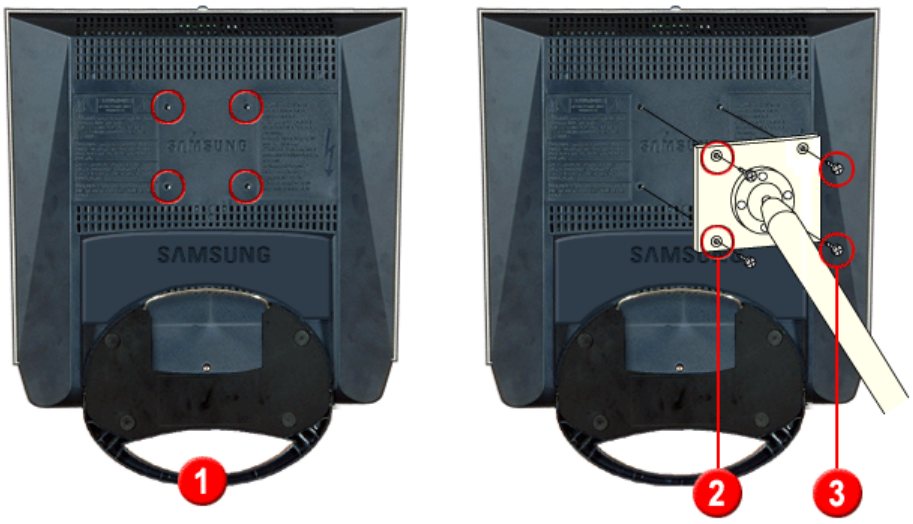

1. Débrancher les câbles du moniteur.
2. Incliner complètement le moniteur vers l'arrière en appuyant sur le bouton FOLD (INCLINER).
3. Rebrancher les câbles du moniteur.

Vous pouvez installer une base VESA lorsque la base du moniteur et totalement inclinée.

# Installation - Remplacement du support :

## Installer une base VESA

Le moniteur accepte le standard de montage VESA pour l'emploi de divers équipements de montage VESA. Ce moniteur accepte un support d'interface 75mm x 75mm aux normes VESA. Vous devez incliner totalement la base du moniteur avant d'installer une base VESA.




Aligner les quatre **orifices (1)** sur la base du moniteur avec les **trous (2)** de la base VESA puis visser la base avec les **4 boulons (3)** fournis.

Seuls les boulons fournis doivent être utiliser.

Samsung Electronics ne peut être tenu pour responsable de dommages causés par l'emploi d'une base autre que celles spécifiées.

# Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur :

## Boutons Commandes Utilisateur

La configuration des boutons de commande peut varier légèrement suivant le modèle du moniteur.

### Boutons du moniteur

Pour plus d'information sur le réglage d'écran, se reporter à la rubrique Affichage Sur Ecran.

1. **Input Signal Indicators**

   Lorsque le bouton TV / Vidéo ou PC est enfoncé, l'indicateur correspondant s'allume pour indiquer le signal d'entrée affiché sur l'écran.

2. **Bouton TV / Vidéo**

   Allume l'indicateur du signal d'entrée en cours de présentation.

   Changer de modes Ecran: Video → S-Video → TV
   (Appuyer ici pour voir le clip d'animation des modes Ecran.)

3. **Bouton mode PC**

   Il permet de passer d'un mode écran Vidéo en mode écran PC.

4. **Bouton de Sortie / Bouton Auto**

   Lorsque l'écran de réglage est en place : le bouton de Sortie permet de sortir du menu de l'écran ou ferme le menu de l'écran de réglage.

   Lorsque le réglage de l'écran n'est pas activé : Le bouton Auto régle l'écran automatiquement. Pour plus d'information, se référer à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > Sauvegarde Automatique.

5. **Bouton Menu**

   Il permet d'ouvrir l'OSD et d'activer un élément de menu en surbrillance.

6. **Bouton Alimentation / Indicateur Alimentation**

   Ce bouton allume et éteint le moniteur. L'indicateur d'alimentation permet de connaître le mode utilisé normal ou PowerSaver (Economiseur d'Energie) d'après sa couleur. Se reporter aux spécifications > Economiseur d'Energie.

7. **▼ - CH + ▲ button**

   Déplace d'un poste du menu à un autre verticalement ou ajuste la valeur du menu sélectionné. En mode TV, sélectionne le canal TV. Pour plus d'information, se référer à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > Canal.

8. **◄ - VOL + ► button**

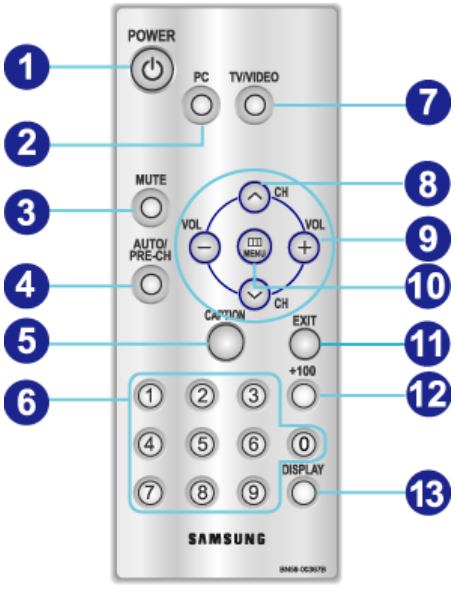
   Déplace d'un poste du menu à un autre horizontalement ou ajuste la valeur du menu sélectionné. Ajuste également le volume du son. Pour plus d'information, se référer à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > Volume.

# Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur :

## Boutons Commandes Utilisateur

### Boutons de Télécommande

Pour obtenir davantage d'informations sur les fonctions de réglage d'écran, reportez-vous à la rubrique Affichage Sur Ecran.




1. **Bouton Alimentation**
2. **Bouton PC**
3. **Bouton Silence**
4. **Bouton AUTO / Bouton Canal précédent**
5. **Bouton Caption (Texte incrusté)**
6. **Bouton Canal**
7. **Bouton TV / Vidéo**
8. **Bouton Haut – Bas / Bouton Canal**
9. **Bouton Gauche – Droite / Bouton Volume**
10. **Bouton Menu**
11. **Bouton de Sortie**
12. **Bouton +100**
13. **Bouton Affichage**

1. **Bouton Affichage** Up

   Il allume et éteint le moniteur.

2. **Bouton PC** Up

   Il permet de passer d'un mode écran Vidéo en mode écran PC.

3. **Bouton Silence** Up

   Il suspend (mode muet) la sortie audio temporairement. La sortie audio reprend si l'on appuie sur le bouton Mute (Silence) ou - VOL + en mode Mute.

4. **Bouton AUTO / Bouton Canal précédent** Up

   **PC Mode** : Bouton AUTO - Il permet de régler l'affichage écran automatiquement. Pour obtenir davantage d'informations, reportez-vous à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > Sauvegarde Automatique.

   **TV Mode** : Bouton Canal précédent - Ce bouton sert à revenir à la première chaîne précédente.

5. **Bouton Caption (Texte incrusté)** Up

   Il permet d'activer le service Closed Captioning (en anglais). Dans certains pays, le service Caption n'est pas disponible. Vous pouvez activer le service Closed Captioning pendant que vous regardez certains programmes de télévision dans des pays comme les Etats-Unis ou encore une bande vidéo portant la mention « CC ».

6. **Bouton Canal** Up

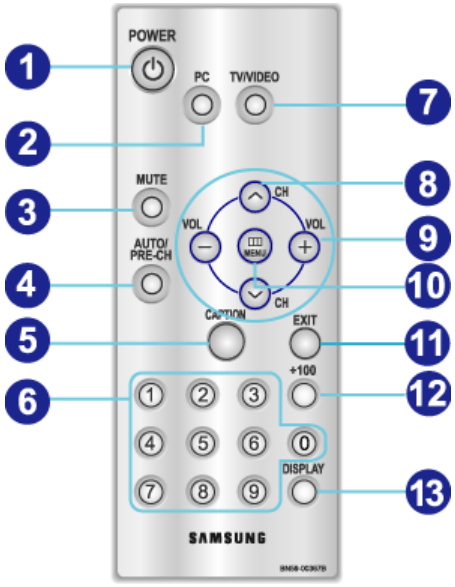
   Il permet de sélectionner les canaux TV en mode TV.

7. **Bouton TV / Vidéo** Up

   Il permet de passer du mode écran PC en mode écran Vidéo ou en mode TV.

# Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur :

## Boutons Commandes Utilisateur




1. Bouton Alimentation
2. Bouton PC
3. Bouton Silence
4. Bouton AUTO / Bouton Canal précédent
5. Bouton Caption (Texte incrusté)
6. Bouton Canal
7. Bouton TV / Vidéo
8. Bouton Haut – Bas / Bouton Canal
9. Bouton Gauche – Droite / Bouton Volume
10. Bouton Menu
11. Bouton de Sortie
12. Bouton +100
13. Bouton Affichage

**8. Bouton Haut – Bas / Bouton Canal** Up

Il permet de passer verticalement d'un élément de menu à un autre ou de régler la valeur de menu choisie. En mode TV, il permet de sélectionner les canaux TV. Pour obtenir davantage d'informations, reportez-vous à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > Canal.

**9. Bouton Gauche – Droite / Bouton Volume** Up

Il permet de passer horizontalement d'un élément de menu à un autre ou de régler les valeurs du menu choisies. Il permet également de régler le volume audio. Pour obtenir davantage d'informations, reportez-vous à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > Volume.

**10. Bouton Menu** Up

Il permet d'ouvrir l'OSD et d'activer un élément de menu en surbrillance.

**11. Bouton de Sortie** Up

Il permet de quitter ou de fermer l'écran de menu.

**12. Bouton +100** Up

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner les chaînes au delà de 100.
Par exemple, pour sélectionner la chaîne 121, appuyez sur "+100",puis appuyez sur "2", puis sur "1".

**13. Bouton Affichage** Up

Shows a Video Source on the upper left corner of the screen.

# Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur :

## Fonctionnalités d'Accès Direct

La fonctionnalité d'accès direct vous permet d'afficher le menu de réglage du moniteur en pressant une seule fois le bouton Auto. La fonctionnalité est également utilisée pour régler les fonctions du moniteur. Vous n'avez besoin d'activer les fonctions autres que Réglage Automatique seulement lorsque la fonctionnalité Auto-Access est stoppée.

---

### 1. Sauvegarde Automatique

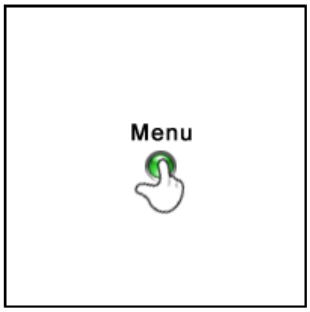
L'affichage du moniteur est plus stable lorsqu'il est réglé avec les fonctions de Réglage Automatique lorsque le moniteur est installé pour la première fois. Essayer la fonction de Réglage Automatique avant de faire un réglage manuel. Vérifier que la fréquence d'horloge du moniteur est en accord avec celle de la carte vidéo de l'ordinateur avant d'effectuer un Réglage Automatique.

Lorsque le bouton **Auto** est enfoncé, l'écran du moniteur devient noir et l'écran Réglage Automatique apparaît comme le montre l'écran animé sur la gauche.

Pour rendre la fonction réglage automatique plus fine, exécutez la fonction AUTO lorsque AutoPattern.exe est en fonction.

---

### 2. Verrouiller / Déverrouiller l'OSD




Cette fonction vous permet de sécuriser les réglages actuels de telle sorte qu'ils ne puissent être changés par inadvertance.

Lorsque l'écran OSD est éteint, appuyer sur bouton Menu pendant au moins 5 secondes pour verrouiller ou déverrouiller les commandes.

Les fonctions suivantes sont disponibles même lorsque le menu OSD est verrouillé.

| | |
|---|---|
| **1. Boutons de commande** | Boutons TV / Vidéo , Volume, Canal, Menu, Sortie et Automatique. |
| **2. Ecran PC** | Luminosité, Contraste |
| **3. Ecran TV** | Canal, Volume |

Lorsque l'écran OSD est éteint, appuyer sur le bouton Menu pendant au moins cinq secondes pour déverrouiller les paramètes de l'OSD.

**Cette fonction s'active en appuyant sur le bouton "Menu" situé sur la façade du moniteur.**
**(Elle n'est pas accessible via le bouton Menu de la télécommande).**

# Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur :

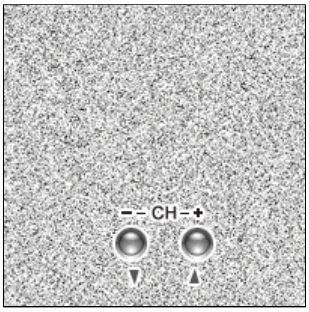
## Fonctionnalités d'Accès Direct

### 3. Volume

Lorsque l'écran OSD est éteint, pousser les boutons ◀ ou ▶ pour régler le volume.

1. Pousser le bouton ◀ pour diminuer le volume.
2. Pousser le bouton ▶ pour augmenter le volume.

### 4. Canal




Lorsque l'OSD n'est pas sur l'écran, appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro de canal.

1. Appuyez sur le bouton ▼ pour passer au numéro inférieur.
2. Appuyez sur le bouton ▲ pour passer au numéro supérieur.

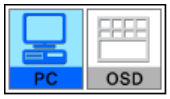
Cette fonction est disponible en mode TV ou PC uniquement.

# Réglage du moniteur - Affichage Sur Ecran : Fonctions OSD

Les caractères et les icônes deviennent surbrillants lors du réglage pour chaque menu.

## 1. Ecran PC

Pour une information détaillée sur le Réglage d'Ecran en mode PC, se reporter aux Clips d'Animation pour les Réglages d'Ecran PC.

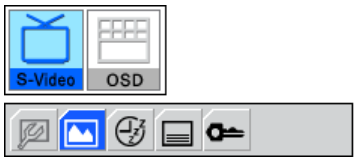


| | |
|---|---|
| | **Contraste**<br>Ajustez le contraste. |
| | **Luminosité**<br>Ajustez la luminosité. |
| | **Contrôle couleurs**<br>La tonalité de la couleur peut évoluer du blanc rougi au blanc bleuté. Les composantes de couleur individuelle sont également personnalisables par l'utilisateur.<br><br>**1) Mode 1**: blanc pur.<br>**2) Mode 2**: blanc rougi.<br>**3) Mode 3**: blanc bleuté.<br>**4) Mode util.**: personnalisable par l'utilisateur.<br>**5) Annulation**: Les paramètres de couleur reprennent les valeurs par défaut de l'usine. |
| | **Verrouiller l'image**<br>Verrouiller l'image est utilisé comme réglage fin pour obtenir la meilleure image en supprimant les divers bruits qui causent l'instabilité de l'image. Si des résultats satisfaisants ne sont pas obtenus avec le réglage fin, reprendre un réglage de base avant un réglage fin.<br><br>• **Réglage de base :** Supprime les bruits tels que les bandes verticales. Le réglage de base peut déplacer la zone de l'image sur l'écran. Vous devez alors la recaler au centre en utilisant le menu de contrôle d'horizontal.<br>• **Réglage fin :** Supprime les bruits tels que les bandes horizontales. Si le bruit persiste après un réglage fin, reprenez le après réglage de la fréquence.<br>• **Annulation :** Verrouiller l'image et les paramètres de position prennent les valeurs par défaut de l'usine. |
| | **Position**<br>Ajuste la position de l'écran horizontalement et verticalement. |
| | **Effet d'image**<br>L'image affichée peut être rendue plus douce ou plus dure. |
| | **Information**<br>Indique le mode d'affichage en cours. |

# Réglage du moniteur - Affichage Sur Ecran : Fonctions OSD

## 2. Ecran S-Vidéo

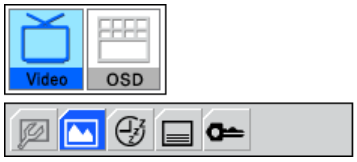
Pour une information détaillée sur le réglage d'écran en mode S-Vidéo, se reporter aux Clips d'Animation du Réglage d'un Ecran S-Vidéo. Le Réglage d'Ecran en mode S-Vidéo ne joue aucunement sur l'écran du PC.




| | |
|---|---|
| | **Image**<br>Commande les propriétés de l'écran S-Vidéo telles que: le Contraste, la Luminosité, la Définition, la Couleur et la Tinte.<br><br>**1) Contraste**: Ajuster le contraste S-Vidéo sans affecter le règlage RGB du PC.<br>**2) Luminosité**: Ajuster la luminosité S-Vidéo sans affecter le règlage RGB du PC.<br>**3) Définesse**: Ajuster la définesse de l'image S-Vidéo.<br>**4) Couleur**: Changer la richesse de la couleur.<br>**5) Tinte**: Changer la tonalité de la couleur.<br>**6) Annulation**: Les paramètres de l'image prennent les valeurs par défaut de l'usine. |
| | **Minuterie Sommeil**<br>Ferme automatiquement l'écran à la fin d'un délai pré-programmé.<br>(30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min) |
| | **Closed Caption**<br>Autoriser ou interdire les fonctionnalités de Closed Caption et régler l'apparence du texte Closed Caption. |
| | **V - Chip** (Plus de renseignements)<br>Evite que les enfants visionnent des programmes qui leurs sont déconseillés en verrouillant certaines chaînes ou certaines vidéos. |

## 3. Ecran Vidéo

Pour une information détaillée sur le réglage d'écran en mode Vidéo, se reporter aux Clips d'Animation du Réglage d'un Ecran Vidéo. Le Réglage d'Ecran en mode Vidéo ne joue aucunement sur l'écran du PC.

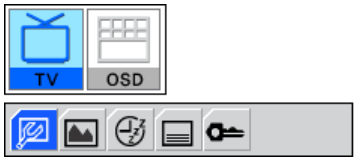



| | |
|---|---|
| | **Image**<br>Commande les propriétés de l'écran Vidéo telles que: le Contraste, la Luminosité, la Définition, la Couleur et la Tinte.<br><br>**1) Contraste**: Ajuster le contraste vidéo sans affecter le règlage RGB du PC.<br>**2) Luminosité**: Ajuster la luminosité vidéo sans affecter le règlage RGB du PC.<br>**3) Définesse**: Ajuster la définesse de l'image vidéo.<br>**4) Couleur**: Changer la richesse de la couleur.<br>**5) Tinte**: Changer la tonalité de la couleur.<br>**6) Annulation**: Les paramètres de l'image prennent les valeurs par défaut de l'usine. |
| | **Minuterie Sommeil**<br>Ferme automatiquement l'écran à la fin d'un délai pré-programmé.<br>(30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min) |
| | **Closed Caption**<br>Autoriser ou interdire les fonctionnalités de Closed Caption et régler l'apparence du texte Closed Caption. |
| | **V - Chip** (Plus de renseignements)<br>Evite que les enfants visionnent des programmes qui leurs sont déconseillés en verrouillant certaines chaînes ou certaines vidéos. |

# Réglage du moniteur - Affichage Sur Ecran : Fonctions OSD

## 4. Ecran TV

Pour une information détaillée sur le Réglage d'Ecran en mode TV, se reporter aux Clips d'Animation du Réglage d'Ecran TV. Le Réglage d'Ecran en mode TV ne joue aucunement sur l'écran du PC.

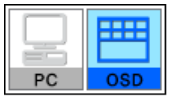



| | |
|---|---|
| | **Chaîne**<br>Le choix de canal peut s'effectuer de diverses manières.<br><br>**1) ANT / CATV**<br>Choisir un canal qui est en service dans votre région.<br>• **ANT**<br>• **STD**<br>• **HRC**<br>• **IRC**<br>• **AFN**<br>STD, HRC et IRC servent à identifier différents systèmes de télévision câblée. Contactez la société de réseau câblé de votre secteur pour déterminer leur système de câblage.<br><br>**2) Prog. Auto**<br>Ajoute ou efface un canal en mémoire.<br><br>Dans de rares cas, la "Recherche Canal" peut manquer une paire de canaux suite à des signaux trop faibles ou pour d'autres raisons telles que l'absence de ce canal lors de l'exécution de la "Recherche Canal".<br><br>**3) Syn. Précise**<br>Suite à des signaux faibles ou à une mauvaise configuration d'antenne, quelques canaux peuvent ne pas être positionnés avec précision.<br><br>**4) Act. / Inac.**<br>Ajouter ou supprimer des canaux de la mémoire. |
| | **Image**<br>Commande les propriétés de l'écran TV telles que: le Contraste, la Luminosité, la Définition, la Couleur et la Tinte.<br><br>**1) Contraste**: Ajuster le contraste TV sans affecter le règlage RGB du PC.<br>**2) Luminosité**: Ajuster la luminosité TV sans affecter le règlage RGB du PC.<br>**3) Définesse**: Ajuster la définesse de l'image TV.<br>**4) Couleur**: Changer la richesse de la couleur.<br>**5) Tinte**: Changer la tonalité de la couleur.<br>**6) Annulation**: Les paramètres de l'image prennent les valeurs par défaut de l'usine. |
| | **Minuterie Sommeil**<br>Ferme automatiquement l'écran à la fin d'un délai pré-programmé.<br>(30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min) |
| | **Closed Caption**<br>Autoriser ou interdire les fonctionnalités de Closed Caption et régler l'apparence du texte Closed Caption. |
| | **V - Chip** (Plus de renseignements)<br>Evite que les enfants visionnent des programmes qui leurs sont déconseillés en verrouillant certaines chaînes ou certaines vidéos. |

# Réglage du moniteur - Affichage Sur Ecran : Fonctions OSD

## 5. Réglage OSD

Pour une information détaillée sur les fonctions de réglage d'écran, se reporter aux Clips d'Animation des Réglages d'Ecran OSD.



| | |
|---|---|
| | **Langue**<br>Vous pouvez choisir parmi 4 langues : Anglais, Français, Espagnol et Portugais.<br><br>**Remarque**: le choix de la langue n'affecte que l'OSD. Il n'a aucun effet sur les logiciels fonctionnant sur l'ordinateur. |
| | **Position**<br>Déplacer la fenêtre OSD dans les directions verticale et horizontale. |
| | **Demi Teinte**<br>Changer l'opacité du fond de l'OSD. |
| | **Durée**<br>Nombre de secondes pendant lesquelles l'OSD est visible avant de disparaître. |
| | **Couleur**<br>Change la couleur de l'arrière plan du menu OSD |

# Dépannage - Contrôler avant de téléphoner à l'assistance

Contrôler les points suivants avant de téléphoner à l'assistance. Contacter le Centre d'Assistance pour les problèmes qu vous ne pouvez pas résoudre vous-même.

## 1. Fonctionnalité d'Auto Contrôle

Un dispositif d'Autotest est fourni pour que vous puissiez vous-même controler le fonctionnement du moniteur. Si votre moniteur et l'ordinateur sont correctement branchés mais l'écran de moniteur reste sombre et que l'indicateur de l'Alimentation clignote, lancez un dispositif d' Autotest en éxécutant les étapes suivantes.

1. Éteignez le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble vidéo qui est au dos de l'ordinateur.
3. Mettez sous tension votre moniteur.

   La figure présentée ci-dessous ("Vérif Câble Vidéo") apparaît sur un fond noir lorsque le moniteur se trouve dans des conditions de travail normales bien qu'il ne reçoive aucun signal vidéo. Au cours d'un auto test, le LED de puissance reste vert et la figure se déplace tout autour de l'écran.

   L'absence de l'une des boites indique un problème avec votre moniteur. Cette boîte apparaît également pendant une opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

Si votre écran moniteur reste vierge après cette procédure, contrôler le pilote vidéo et l'ordinateur ; **le moniteur fonctionne correctement**.

## 2. Fréquence video trop élevée

Ceci indique que la résolution d'affichage ou la fréquence de rafraîchissement ne sont pas correctement réglés sur la carte vidéo de l'ordinateur. Relancer l'ordinateur et sélectionner « Default (Par défaut) » dans la case « Refresh Rate Unknown » lors du réglage des propriétés de l'affichage.

**Prendre contact avec le fournisseur ou le fabricant de l'ordinateur pour plus d'information sur le mode de lancement.**

Se reporter à la rubrique Spécifications > Modes Pré-établis d'Affichage pour les résolutions d'affichage ou les fréquence de rafraîchissement acceptées par le moniteur.

L'écran peut rester quelquefois noir sans montrer le message « Fréquence video trop élevée ». Cela signifie que le moniteur est réglé pour une fréquence hors tolérance ou que le PowerSaver (Economiseur d'Energie) est en route.

# Dépannage - Contrôler avant de téléphoner à l'assistance

## 3. Pilote de l'Adaptateur d'Affichage

L'adaptateur d'affichage est lié au pilote de la carte vidéo de l'ordinateur. Lorsque l'adaptateur n'est pas correctement réglé, vous ne pouvez ajuster ni résolution, ni fréquence ni couleur et vous ne pouvez pas installer le pilote du moniteur.

1. Contrôle du Pilote de l'Adaptateur.
   Cliquez sur Démarrer -- > Paramètres -- > Panneau de Configuration -- > Affichage -- > Paramètres -- > Avancés -- > Adaptateur.
   Lorsque « Par défaut » ou un modèle incorrect de produit est indiqué, cela signifie que le pilote de l'adaptateur n'est pas bien installé. Installer de nouveau le pilote de l'adaptateur en respectant l'information fournie pour l'ordinateur ou par le fabricant de la carte vidéo.

2. Installer le pilote de l'adaptateur

   Les instructions données ci-après ont un caractère général. Pour les situations spécifiques, contacter les fabricants d'ordinateur et de carte vidéo concernés.

   1) Cliquez sur Démarrer --> Paramètres --> Panneau de Configuration --> Affichage --> Paramètres --> Avancés --> Adaptateur --> Mise à jour des Pilotes --> Suivant --> Affichage (liste de pilotes connus parmi lesquels choisir le pilote spécifique)--> Suivant -> Afficher un disque (Insérer la disquette du pilote de la carte vidéo) -> OK -> Suivant -> Suivant -> Terminer.
   2) Lorsque vous avez le fichier d'Installation du Pilote de l'Adaptateur sur votre ordinateur: Lancer Setup.exe ou Install.exe, qui se trouve dans le fichier d'Installation du Pilote d'Adaptateur.

## 4. Entretien et Nettoyage

1. Entretien du caisson du moniteur
   Nettoyez-le avec un chiffon doux après avoir débranché le cordon d'alimentation.

- N'utilisez pas de benzène, de diluant ni d'autres substances inflammables, ni de chiffon humide.
- Nous vous conseillons d'utiliser un produit de nettoyage Samsung pour éviter d'endommager votre écran.

2. Entretien de l'Ecran Plat
   Nettoyez-le délicatement avec un chiffon doux (coton).

- N'utilisez jamais d'acétone, de benzène ni de diluant. (Ils peuvent endommager ou déformer la surface de l'écran).
- L'utilisateur devra payer les frais de réparation des dommages qu'il aura provoqués.

## 5. Symptômes et Recommandations

Un moniteur recrée les signaux visuels qu' il a reçu de l'ordinateur personnel(PC). Ainsi, s'il y a des problèmes avec l'ordinateur personnel (PC) ou la carte vidéo, cela peut rendre le moniteur blanc, avoir une coloration faible, un bruit de fond, Fréquence video trop élevée, etc. Dans ce cas, il faut d'abord verifier la source du problème, et ensuite contacter un centre de service ou votre vendeur.

1. Vérifiez si le fil électrique et le câble sont correctement connectés à l'ordinateur.
2. Vérifiez si l'ordinateur émet un "beep" sonore plus de 3 fois lorsqu'il démarre.
   (Si c est le cas, demandez le service après vente pour votre carte mère)
3. Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez un ordinateur(PC), vérifiez si l'adapteur (video) et le pilote du moniteur sont bien installés
4. Contrôlez si le taux de rafraichissement de l'écran est placé à 75Hz. (Ne pas dépasser 60Hz quand vous utilisez la résolution maximale.)
5. Si vous avez un problème en installant l'adaptateur, démarrez en mode "Sans Échec", puis enlever le Pilote d' Affichage qui se trouve sur le "**Panneau de Contrôle**, **Système**, **Administration des Periphériques**", et redémarrer l'ordinateur pour réinstaller le pilote de l 'adaptateur (video).

# Dépannage - Problèmes et Solutions

La table ci-après liste les éventuels problèmes et leurs solutions. Avant de prendre contact avec le SAV, regardez dans les informations fournies dans cette section pour voir si vous pouvez trouver une solution à vos problèmes. Si vous avez besoin d'assistance, vous pouvez cependant contacter le numéro de téléphone indiqué sur votre bon de garantie, dans la section Informations, ou contactez votre revendeur.

## 1. Problèmes liés à l'installation

Les problèmes liés à l'installation du moniteur et leurs solutions sont listés ci-dessous.

| Problèmes | Solutions |
|---|---|
| **Il semble que le PC ne fonctionne pas normalement.** | • Contrôler que le pilote d'adaptation de l'affichage (pilote VGA) est correctement installé. (Se reporter à la rubrique Installation des Pilotes Moniteur.) |
| **L'écran du moniteur scintille.** | • Contrôler que le câble de signal VGA entre l'ordinateur et le moniteur est correctement connecté et bien serré. (Se reporter à la rubrique Se connecter à un ordinateur). |
| **L'écran TV est brouillé ou affiche des images parasitées.** | • Contrôler que le connecteur de l'antenne TV est correctement connecté à l'antenne extérieure. (Se reporter à la rubrique Se connecter à une télévision.) |
| **Le signal TV n'est pas reçu.** | • Contrôler le « Système de réception » et s'assurer que le bon système a été choisi. (Se reporter à la rubrique Système canal.)<br>• Sélectionner « Recherche Canal » pour configurer automatiquement le système. (Se reporter à la rubrique Système canal.) |
| **Des caractères insolites apparaissent à l'écran.** | • Passer de « Caption On » à « Caption Off » lorsque des caractères insolites apparaissent sur l'écran TV. (Se reporter à la rubrique Closed Caption.) |

## 2. Problèmes liés à l'écran.

Les problèmes liés à l'écran du moniteur et leurs solutions sont listés ci-dessous.

| Problèmes | Solutions |
|---|---|
| **L'écran reste vierge et l'indicateur d'alimentation est éteint.** | • S'assurer que le cordon d'alimentation est correctement connecté et que le moniteur est sous tension. (Se reporter à la rubrique Connecter des câbles.) |
| **Présence du message « Fréquence video trop élevée ».** | • S'assurer que le câble de signal est correctement connecté au PC ou aux sources vidéo. (Se reporter à la rubrique Connecter des câbles.)<br>• S'assurer que le PC ou les sources vidéo sont sous tension. |
| **Présence du message « Sync, Hors Limite ».** | • Contrôler la résolution maximum et la fréquence de l'adaptateur vidéo.<br>• Comparez ces valeurs avec celles données dans le dossier Modes Pré-établis d'Affichage. |
| **L'image oscille verticalement.** | • S'assurer que le câble de signal VGA est correctement connecté. le reconnecter correctement. (Se reporter à la rubrique Se connecter à un ordinateur.) |

# Dépannage - Problèmes et Solutions

| Problèmes | Solutions |
|---|---|
| **L'image n'est pas claire, elle scintille.** | • Jouer sur les réglages de fréquence Réglage de base et Réglage fin.<br>• Remettre en route après avoir rebranché tous les accessoires (câble de liaison vidéo, etc.)<br>• Régler la résolution et la fréquence dans les plages recommandées.<br>1024 x 768 @ 60Hz pour le 15 pouces et 1280 x 1024 @ 60Hz pour le 17 pouces. |
| **L'image est instable et vibre.** | • Contrôler que la résolution et la fréquence de la carte vidéo de l'ordinateur sont dans la plage acceptée par le moniteur. Dans le cas contraire, reprendre le réglage en fonction du Information courant du menu du moniteur et selon les valeurs des Modes Pré-établis d'Affichage. |
| **Des images dédoublées apparaissent à l'écran.** | |
| **L'image est trop claire ou trop foncée.** | • Ajuster la Luminosité et le Contraste. (Se reporter aux rubriques Luminosité et Contraste.) |
| **La couleur de l'écran est incohérente.** | • Reprendre le réglage de couleur en Mode Util. dans le menu Réglage de la Couleur |
| **La couleur de l'image est déformée avec des ombres noires.** | |
| **La couleur blanche est sale.** | |
| **L'indicateur d'alimentation clignote en vert.** | • Le moniteur est en train de sauvegarder les modifications effectuées dans la mémoire OSD. |
| **L'écran est vierge et l'indicateur d'alimentation est au vert fixe ou clignote toutes les 0.5 ou 1 secondes.** | • Le moniteur utilise son système de gestion d'alimentation.<br>• Déplacer la souris de l'ordinateur ou appuyer sur une touche du clavier. |
| **Les boutons de commande de la face avant du moniteur ne répondent pas.** | • Contrôler que Verrouiller / Dévérouiller l'OSD est en marche en actionnant le bouton Menu.<br>• Si par la suite ce problème persiste, contactez le centre d'assistance. |

# Dépannage - Problèmes et Solutions

## 3. Problèmes liés à l'audio.

Les problèmes liés aux signaux audio et leurs solutions sont listés ci-dessous.

| Problèmes | Solutions |
|---|---|
| **Aucun son** | • S'assurer que le câble audio est solidement connecté des deux côtés, sur l'entrée audio du moniteur et sur la sortie audio de la carte son. (Se reporter à la rubrique Connecter des câbles.)<br>• Contrôler le niveau du volume. (Se reporter à la rubrique Volume.) |
| **Le niveau du son est trop bas** | • Contrôler le niveau du volume. (Se reporter à la rubrique Volume.)<br>• Si le niveau du volume est encore trop bas après réglage au maximum, contrôler le volume sur la carte son de l'ordinateur ou dans le logiciel. |

## 4. Problèmes liés à la télécommande

Les problèmes liés à la télécommande et leurs solutions sont listés ci-dessous.

| Problèmes | Points à contrôler |
|---|---|
| **Les boutons de commande de la télécommande ne répondent pas.** | • Contrôler la polarité des piles (+/-).<br>• Contrôler la présence des piles.<br>• Contrôler la présence de l'alimentation.<br>• S'assurer que le câble d'alimentation est correctement connecté.<br>• Contrôler la présence de lampe au néon ou fluorescente dans le voisinage. |

# Dépannage - Question & Réponse

Les questions les plus souvent posées sont présentées ci-dessous pour votre information.

| Question | Réponse |
|---|---|
| Comment puis-je changer la fréquence? | La fréquence peut être modifiée par reconfiguration de la carte vidéo.<br><br>Notez que le support de la carte vidéo peut varier selon la version du pilote utilisé. (Faire référence à l'ordinateur ou au pilote de la carte vidéo pour les details) |
| Comment puis-je ajuster la résolution? | Windows XP:<br>Réglage de la résolution sur le Panneau de Configuration → Apparences et Thèmes → Thèmes → Paramètres.<br><br>Windows ME/2000:<br>Modifiez la résolution dans Panneau de Contrôle → Affichage → Installation.<br><br>* Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de détails. |
| Comment puis-je installer la fonction Power Saving? | Windows XP:<br>Réglage de l'économiseur d'énérgie sur le panneau de configuration → Apparence et Thèmes → Thèmes → Ecran de Veille ou avec BIOS SETUP sur l'ordinateur. (Se reporter au manuel Windows de l'ordinateur.)<br><br>Windows ME/2000:<br>Installez la fonction dans le BIOS-SETUP de l'ordinateur ou dans l'économiseur d'écran.(Se référer à Windows/ Guide de l'Ordinateur) |
| Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/ le Panneau LCD? | Déconnectez le fil électrique ensuite nettoyez le moniteur avec un tissu doux en se servant également de solution nettoyante ou d'eau ordinaire.<br><br>Ne pas laisser de détergent ni faire d'égratinure sur la boîtier.<br>Ne pas laisser l'eau s'infiltrer dans le moniteur. |

# Spécifications : Général

## SyncMaster 1501MP

Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

| | |
|---|---|
| **Général** | |
| Nom du Modèle | SyncMaster 1501MP |
| **Panneau LCD** | |
| Taille | 15,0 inch (diagonal) |
| Zone d'Affichage | 304,128 (H) x 228,096 (V) |
| Pixel Pitch | 0,297 (H) x 0,297 (V) |
| Type | a-si TFT active matrix |
| Angle de vue | 140 (H) / 120 (V) |
| **Synchronisation** | |
| Horizontale | 30 ~ 61 kHz |
| Verticale | 56 ~ 75 Hz |
| **Couleur d'Affichage** | |
| 16,194,277 Couleurs | |
| **Résolution** | |
| Résolution optimale | 1024 x 768@60Hz |
| Résolution maximale | 1024 x 768@75Hz |
| **Signal d'entrée, terminé** | |
| RVB, Analogue 0,7 Vpp positif à 75 ohms<br>Separé H/V sync, Composé, Sync-en-vert<br>Niveau TTL, positif ou négatif | |
| **TV / Vidéo** | |
| Système Couleur | NTSC |
| Système son | M/N |
| Format vidéo | CVBS, S-VHS |
| **Fréquence maximale** | |
| 140 MHz | |
| **Alimentation** | |
| 90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz | |
| **Câble signal** | |
| Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable | |
| **Consommation d'Électricité** | |
| Moins de 38.0 W | |
| **Economiseur d'énérgie** | |
| Moins de 2 W. | |
| **Dimensions (LxHxP) / Poids appareil** | |
| 382 x 188 x 380 mm / 4.5 kg ( Emballé ) | |
| 382 x 61 x 450 mm / 4.5kg ( Moniteur avec socle ) | |
| **VESA Interface de support** | |
| 75mm x 75mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting) | |

# Spécifications : Général

**SyncMaster 1501MP**

| Considérations Environnementales | |
|---|---|
| Fonctionnement | Température : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)<br>Humidité : 10% ~ 80%, sans condensation |
| Stockage | Température : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Humidité : 5% ~ 95%, sans condensation |

**Capacité Plug and Play**

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

**Point acceptable**

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

Le nombre de pixels TFT LCD :

- 15 inch: 2,359,296
- 17 inch: 3,932,160
- 18 inch: 3,932,160
- 21 inch: 5,760,000
- 24 inch: 6,912,000

# Spécifications : Général

## SyncMaster 1701MP

Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

| | |
|---|---|
| **Général** | |
| Nom du Modèle | SyncMaster 1701MP |
| **Panneau LCD** | |
| Taille | 17,0 inch (diagonal) |
| Zone d'Affichage | 337,92 (H) x 270,336 (V) |
| Pixel Pitch | 0,264 (H) x 0,264 (V) |
| Type | a-si TFT active matrix |
| Angle de vue | 170 (H) / 170 (V) |
| **Synchronisation** | |
| Horizontale | 31 ~ 81 kHz |
| Verticale | 56 ~ 75 Hz |
| **Couleur d'Affichage** | |
| 16,194,277 Couleurs | |
| **Résolution** | |
| Résolution optimale | 1280 x 1024@60Hz |
| Résolution maximale | 1280 x 1024@76Hz |
| **Signal d'entrée, terminé** | |
| RVB, Analogue 0,7 Vpp positif à 75 ohms<br>Separé H/V sync, Composé, Sync-en-vert<br>Niveau TTL, positif ou négatif | |
| **TV / Vidéo** | |
| Système Couleur | NTSC |
| Système son | M/N |
| Format vidéo | CVBS, S-VHS |
| **Fréquence maximale** | |
| 140 MHz | |
| **Alimentation** | |
| 90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz | |
| **Câble signal** | |
| Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable | |
| **Consommation d'Électricité** | |
| Moins de 45.0W | |
| **Economiseur d'énérgie** | |
| Moins de 2W | |
| **Dimensions (LxHxP) / Poids appareil** | |
| 448 x 153 x 438 mm ( Emballé ) | |
| 448 x 70 x 566 mm ( Moniteur avec socle ) | |
| 448 x 63 x 438 mm / 6.2 kg ( Moniteur seul ) | |
| **VESA Interface de support** | |
| 100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting) | |

# Spécifications : Général

**SyncMaster 1701MP**

| Considérations Environnementales | |
|---|---|
| Fonctionnement | Température : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)<br>Humidité : 10% ~ 80%, sans condensation |
| Stockage | Température : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Humidité : 5% ~ 95%, sans condensation |

## Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

## Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

Le nombre de pixels TFT LCD :

- 15 inch: 2,359,296
- 17 inch: 3,932,160
- 18 inch: 3,932,160
- 21 inch: 5,760,000
- 24 inch: 6,912,000

# Spécifications : PowerSaver

Ce moniteur est doté d' un système d'économie d'énergie appellé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l`utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur,qui doit etre compatible VESA , et conforme au DMPS. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

## SyncMaster 1501MP

| Mode | Fonctionnement normal | Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000 | Eteindre le courant électrique |
|---|---|---|---|
| Indicateur d'alimentation | Vert | Vert, clignotant | Noir |
| Consommation d'électricité | Moins de 38.0W | Moins de 2W | 1W |

## SyncMaster 1701MP

| Mode | Fonctionnement normal | Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000 | Eteindre le courant électrique |
|---|---|---|---|
| Indicateur d'alimentation | Vert | Vert, clignotant | Noir |
| Consommation d'électricité | Moins de 45.0W | Moins de 1W (120Vac)<br>Moins de 2W (230Vac) | Moins de 1W(120Vac)<br>Moins de 2W(230Vac) |

Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR® et ENERGY2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS.
Étant en partenariat avec ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR® concernant l'économie de l'énergie.

# Spécifications : Modes Pré-établis d'Affichage

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

## SyncMaster 1501MP

**Tabeau 1. Modes Pré-établis d'Affichage**

| Mode d'affichage | Fréquence Horizontale (kHz) | Fréquence Verticale (Hz) | Fréquence (MHz) | Polarité de Synchronisation (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 43.500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |

**Tabeau 2. Le système de diffusion NTSC**

| Système Couleur | Système Son | Système canal | Pays |
|---|---|---|---|
| NTSC | M | US | USA, Canada, Chile, Venezuela, Cuba, Colombia, Jamaica, Mexico, Panama, Peru, Philippines, Puerto-Rico, Taiwan |

**Fréquence Horizontale**
Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

**Fréquence Verticale**
Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz

# Spécifications : Modes Pré-établis d'Affichage

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

**Tabeau 1. Modes Pré-établis d'Affichage**

## SyncMaster 1701MP

| Mode d'affichage | Fréquence Horizontale (kHz) | Fréquence Verticale (Hz) | Fréquence (MHz) | Polarité de Synchronisation (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 43.500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.00 | +/+ |

**Tabeau 2. Le système de diffusion NTSC**

| Système Couleur | Système Son | Système canal | Pays |
|---|---|---|---|
| NTSC | M | US | USA, Canada, Chile, Venezuela, Cuba, Colombia, Jamaica, Mexico, Panama, Peru, Philippines, Puerto-Rico, Taiwan |

**Fréquence Horizontale**
Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

**Fréquence Verticale**
Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz

# Information : Centre d'Assistance

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/
- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556
- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/
- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

# Information : Centre d'Assistance

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **MEXICO :**
  Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
  Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
  Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
  Mexico D.F.
  Tel. 01 57 47 51 00
  Fax. 01 57 47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

# Information : Terme

- **Signaux de synchronisation**

  Les signaux de synchronisation font référence aux signaux standards nécessaires pour afficher les couleurs voulues sur le moniteur. Ils comprennent les signaux de synchronisation verticale et horizontale. Ces signaux affichent des images couleur normales pour la résolution et la fréquence choisies.

  **Types de signaux de synchronisation**

  | | |
  |---|---|
  | Séparée | Il s'agit d'un schéma de transmission individuelle des signaux de synchronisation verticale au moniteur. |
  | Composite | Il s'agit d'un schéma qui combine les signaux de synchronisation verticale en un signal composite transmis au moniteur. Les moniteur affiche les signaux de couleur après avoir décomposé le signal composite en signaux couleurs originaux. |
  | Sync On Green | Ce schéma n'utilise pas de signaux de synchronisation. Il combine les signaux de synchronisation horizontale et verticale en un signal Green et le transmet au moniteur. Ceci est utilisé principalement sur les postes de travail. |

- **Distance entre deux points**

  L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plur la resolution est haute. La distance entre deux points de même couleur est appelé 'Distance entre les Deux Points'. Unité: mm

- **Fréquence Verticale**

  L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de cette répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de RafraÎchissement. Unité: Hz

  Example: Si le même point lumineux s affiche 60 fois par seconde, il est considéré comme étant à 60 hertz. Dans ce cas-ci, le clignotement sur l'écran peut être détecté. Pour éviter ce problème, vous avez à votre disposition le mode Sans Scintillement avec une fréquence verticale supérieure à 70Hz.

- **Fréquence Horizontale**

  Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale de l'écran s'appelle Cycle Horizontale. Le nombre inverse de Cycle Horizontale est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

- **Entrecroiser et methode de Non-Entrecroiser**

  La methode Entrecroisé consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran dans l'ordre de haut en bas. La méthode Non-Entrecroisé est utilisé dans la plupart des moniteurs pour s`assurer une image claire. La méthode Entrecroisé est la même que celle de la télévision.

- **Plug & Play**

  Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l' échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

- **Résolution**

  Le nombre de points verticaux et horizontaux constituent l'image d'écran appelée 'résolution'. Ce nombre montre la précision de l'affichage. La haute résolution est excellente pour accomplir des tâches multiples car plus d'informations et d `images peuvent être affichées sur l'écran.

  Example: Si la résolution est de 1024x768, cela signifie que l'écran est constitué de 1024 points horizontaux (resolution horizontale) et de 768 lignes verticales(résolution verticale).

- **A2**

  Ce système utilise deux porteuses pour transmettre les données vocales. Des pays tels que la Corée du Sud et l'Allemagne utilisent ce système.

- **BTSC**

  Broadcast Television System Committee
  Ce système de diffusion stéréo est utilisé par la plupart des pays qui ont adopté le système NTSC, notamment, les Etats-Unis, le Canada, le Chili, le Venezuela et Taiwan. Ce terme concerne également l'organisation qui a été mise en place pour promouvoir son développement et sa gestion.

- **EIAJ**

  Electronic Industries Association of Japan (Association Japonaises des Industries Electroniques).

# Information : Regulatory

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance |
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

## FCC Information

**User Instructions**
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**User Information**
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

**Warning**
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

## IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

# Information : Regulatory

## MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

## European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60095:1998 - Product Safety

## PCT Notice

## VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

# Information : Regulatory

- **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**

**AB general requirements**
**AB2 Written Eco-document acompanying the products**
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

**Why do we have environmentally-labelled monitors?**
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

**What does labelling involve?**
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

# Information : Regulatory

**Environmental Requirements**
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

**Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

**Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

**Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

**CFCs (freons)**
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

# Information : Regulatory

- **TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**

**Congratulations!**
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

**Why do we have environmentally labelled computers?**
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

**What does labelling involve?**
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

**TCO Development**
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

# Information : Regulatory

**Environmental requirements**
**Flame retardants**
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

**Cadmium****
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

**Mercury****
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

**CFCs (freons)**
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

**Lead****
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

# Information : Regulatory

- **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**

**Congratulations!**
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

**Ergonomics**
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

**Energy**
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

**Emissions**

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

**Ecology**

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

# Information : Natural Color

- **Programme du Logiciel "Natural Color"**

L'un des problèmes récents lors de l'utilisation d'un ordinateur est la couleur des images imprimées par une imprimante ou d'autres images scannées par un scanner ou un appareil-photo digital ne sont pas identiques à celles visibles sur le moniteur.
La "Natural Color" S/W est la solution ideale pour ce problème. C'est un système de gestion de couleur développée par Samsung Electronics en association avec Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ce système est disponible seulement pour les moniteurs Samsung et produit les images imprimées ou scannées qui ont les mêmes couleurs que les images du moniteur.

**Comment installer le logiciel "Natural Color"**
Insérez le CD inclus avec le moniteur Samsung dans le lecteur de CD-Rom. Puis, on exécutera l'écran initial de l'installation de programme. Cliquez sur "Natural Color" sur l'écran initial pour installer le logiciel "Natural Color". Pour installer le programme manuellement, insérez le CD inclus avec le moniteur de Samsung dans le lecteur de CD-Rom, cliquez le bouton [ Démarrer ] de Windows et puis le choisissez [ Exécuter].
Entrer D:\color\eng\setup.exe et puis appuyer <Entrer>.
(Si le lecteur oú le CD est inséré n'est pas D:\, entrer le lecteur applicable)

**Comment supprimer le programme logiciel de la "Natural Color"**
Choisir [Installaiton]/[Panneau de Contrôle] dans le munu [Démarrer] et puis cliquez deux fois sur [Ajouter/Supprimer un programme]
Choisir "Natural Color" de la Liste et puis cliquez le bouton [Ajouter/Supprimer]

# Information : Pour un affichage meilleur

**Pour un affichage meilleur**

1. Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.

   ### SyncMaster 1501MP

   - Résolution: 1024 x 768
   - Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz

   ### SyncMaster 1701MP

   - Résolution: 1280 x 1024
   - Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz

2. Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

   ### SyncMaster 1501MP

   - Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 2.359.296 .

   ### SyncMaster 1701MP

   - Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3.932.160.

3. Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD , et nettoyez-le avec le plus grand soin. Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'endommager.

4. Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la « fonction de réglage automatique » sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre. Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction de réglage de la clarification (FINE/COARSE).

5. Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.
   Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.

# Information : Autorité

**Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis. © 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.**

Toute reproduction par quelque moyen que ce soit , est strictement interdits sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd.n'est pas responsable pour des dommages s ou accidents pour une installation, pour une demonstration ou pour l'usage de ce matériel.

Logo de *Samsung* sont des marques commerciales déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*", "*Windows NT*" sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation. "*VESA*", "*DPMS*" et "*DDC*" sont des marques commerciales déposées de Video Electronics Standard Association; Le nom et le logo d' "ENERGY STAR" sont des marques commerciales déposées de U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En sa qualité de partenariat avec ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd.affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR concernant l'économie de l'énergie. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessous peuvent être les marques ou les marques déposées de leurs propriétaire respectifs.